

硅谷有毒物质联盟

加利福尼亚州的硅谷地区以前是一个农业区，到处都是果园，但在过去的几十年内，这一地区已变成了世界上最大产业之一——计算机制造业中心。不幸的是，计算机制造业产生的不仅仅是利润——计算机制造业除了在硅谷的中心圣克拉拉县(Santa Clara)造就了比美国任何县区都多的大型废物垃圾场，还造成150多处地下水污染。

硅谷有毒物质联盟(Silicon Valley Toxics Coalition, SVTC)组建于1982年，旨在解决计算机制造业造成的环



境问题——包括地下水污染和有毒气体的排放。目前的成员包括环保团体、居民团体、工会、及政府官员等。该联盟在当地及全球范围内广泛开展工作，预防并清理有毒污染毒物，促进环保立法，促进亲环境的可持续发展型经济。硅谷有毒物质联盟的网址为<http://www.svtc.org/>，该网站提供了大量的资料供人们了解与电子产品相关的环境问题，并鼓励人们采取行动。

从该网站的资源页面(Resources Page)可链接到有毒热点页面(Toxic Hotspots Page)。该页面包括了34幅圣克拉拉县各受污染地点互动地图，并对每个地点都作了详细介绍。该页面还包括了该县的人口统计地图以及列出了各受污染地所在的城市。从资源页面，还可以进入该联盟一年两期的硅谷有毒物质联盟活动通讯资料文挡库，其内容包括介绍联盟所开展各种活动与规划的文章，以及介绍公司负责制的前景、计算机清洁生产战略、以及国际环保主义等主题的文章。

项目页面(Programs Page)概括地回顾了联盟的历史，并和介绍硅谷有毒物质联盟活动的各领域的页面链接。清洁计算机运动页面(Clean Computer Campaign Page)提供了与硅谷有毒物质联盟2001年计算机评审表(Computer Report Card)的链接。该评审表从降低产品生产、使用及处置过程中毒性的角度依次排出28家计算机制造企业对产品的负责程度。从清洁计算机页面，还可以打开调查报告《有毒的电脑和电视》(Poison PCs/ Toxic TVs)。该报告于2001年发表，探讨了计算机及监视器中所含的有毒材料——包括溴化阻燃剂、铅、汞、铬、镉等重金属，以及生产及处置过程中涉及到的危险和成本。

从清洁计算机页面还可以进入绿色设计页面(Green Design Page)。该页面对生态贴标(eco-labeling)的概念进行了定义，展示了目前使用的各种标签的图样，并对欧洲国家数量不断增长的计算机生态贴标运动进行了介绍和比较，该页面还对生态标签上使用的一些术语进行了解释，如：“不含CFC”、“不含卤素”等。另外，该页面还介绍了不同制造企业在限制或禁止此类化学产品使用方面所采取的行动。

回到项目页面(Programs Page)后，点击亲环境技术的国际运动(International Campaign for Responsible Technology)链接，可阅读向公众开放电子产品及环境的重要信息所做出的种种努力的新闻。网络页面(Networking Page)对此项运动及已开展此项运动的国家和地区所采取的行动进行了描述，包括：哥斯达黎加、苏格兰、爱尔兰和台湾。在该页面的I-CRT项目(I-CRT Projects)链接下，可以打开一个由盟提议的供国际高科技产业减少其对环境产生影响的“硅谷原则”。该链接还可链接到美国环保局制定的各种规划，如印刷电路板亲环境设计项目(Design for the Environment Printed Circuit Board Project)，该项目旨在研究开发可用于电路板生产的新型安全材料和技术。

-Erin E. Dooley

译自 Environmental Health Perspectives 110: A183 (2002)

日本着手解决计算机回收问题

2003年秋，日本将出台一套回收家用计算机设备的新机制。日本目前只回收商业性的旧计算机并要求企业支付处置费。为解决这一新机制的资金来源，该机制一旦实施，售出的计算机价格将提高2,000~5,000日元(17~43美元)作为回收费用。消费者在该机制实施前购买的计算机则采取支付处置费的方式。根据该机制草案报告提供的数据，仅2001年，日本消费者丢弃的家用计算机产品就达9,000多吨，这些产品含有大量的铅、汞，以及溴化阻燃剂。这一数字预计到2006将至少翻一番。



-Erin E. Dooley

译自 Environmental Health Perspectives 110: A513 (2002)